

2017-2022年中国数控机床行业发展现状分析及投资战略研究报告

报告大纲

观研报告网

www.chinabaogao.com

一、报告简介

观研报告网发布的《2017-2022年中国数控机床行业发展现状分析及投资战略研究报告》涵盖行业最新数据，市场热点，政策规划，竞争情报，市场前景预测，投资策略等内容。更辅以大量直观的图表帮助本行业企业准确把握行业发展态势、市场商机动向、正确制定企业竞争战略和投资策略。本报告依据国家统计局、海关总署和国家信息中心等渠道发布的权威数据，以及我中心对本行业的实地调研，结合了行业所处的环境，从理论到实践、从宏观到微观等多个角度进行市场调研分析。

官网地址：<http://baogao.chinabaogao.com/jixie/292020292020.html>

报告价格：电子版: 7200元 纸介版：7200元 电子和纸介版: 7500

订购电话: 400-007-6266 010-86223221

电子邮箱: sale@chinabaogao.com

联系人: 客服

特别说明：本PDF目录为计算机程序生成，格式美观性可能有欠缺；实际报告排版规则、美观。

二、报告目录及图表目录

数控机床技术曾经是机械制造行业的巨大变革，其加工柔性好、精度高、大规模、高生产率方面的特点既方便企业对生产制造进行管理，又能够节省人工，减轻劳动者的劳动强度，提高企业的经济效益。

图：数控机床的分类

资料来源：公开资料，中国报告网整理

1 数控机床的现状

数控机床技术其实就是利用电子和数控技术对各种金属毛坯的零件进行程序化的、自动化的车、铣、镗、钻、切割等各种机械加工的方法。

这种方法是要求通过数控系统如控制器、传感器、显示器等对电子器件或金属器件进行高精度、高质量的机电一体化的机械加工的形式。和普通机床相比，数控机床加工的器件柔性好、精度高、可以无差别大规模进行生产制造，适应于多品种的、结构复杂的、精度较高的电子元器件等的制造。

我国数控机床技术起步较晚，但随着我国产业化调整和工业化进程的加快，我国加大了对数控机床技术的研发的政策支持力度，在各科研力量的努力之下，数控机床产业得到飞速发展，培养了一大批数控设计、制造和维修人员，不断缩短与世界各国在数控技术方面的差距，五轴联动、精密加工、数字化设计等方面取得了关键技术的重大突破和技术创新，逐渐研发了一系列国产的具有一定核心竞争力的产品，不断提升我国数控机床技术的国际竞争能力。

2 数控机床技术发展的趋势

技术的发展永远是跟随时代需求的脚步的。数控机床技术面临改革和发展的重大机遇。

高精密和高速度是数控机床技术发展的主流要求。现代社会已经进入纳米时代，微电子行业对集成化的要求越来越高，对电子器件的尺寸和重量也提出更高的要求，精密机床和超精密机床对加工器件的精度定位也越来越高。数控机床加工的精密化不仅是汽车、电子、生物医学、航空航天等领域的迫切要求，也是数控机床不断发展的方向。而加工速度随着产

业技术的发展，成为数控体系的技术标准之一，代表作数控机床技术的高低。

高速意味着高效，而数控机床从复合加工到整体加工转换则更易于加工过程的流程简化，缩短了加工时间，并减少了因为器件的复合加工而产生的工件误差率和不合格率，使得器件加工时的工作时间减少，工作效率提高，工件质量更为优良。

数控机床的高科技含量越来越高，由普通的串联机床到现在的并联机床，由工序上的复合加工到工件的完整制造，从微米的精度到纳米的要求，从普通的工件加工到3D打印技术的应用，无不彰显高科技技术的力量。数控机床的信息化和自动化程度越来越高，智能化数控机床已经在测量和监控领域有了一定的尝试和监督的应用。虚拟机床的出现也许就在不久的将来。

随着信息技术的发展，数控机床开始朝着数字化、智能化、集成化的方向发展，数字化工厂的应用空间比以往更大，应用智能化技术来优化现有的智能决策、复杂曲面加工、智能维护与信息集成功能，可以有效提升制造效率。

3小结

总之，现代化的机械制造技术的要求不断提高促使数控机床技术的不断发展进步。虽然我国的数控机床技术已经有所起步，但面临着工业发展和科技水平提高的严峻形势，只有不断加大政策的支持力度，提高我国数控机床的研究水平，缩短我国与世界各国的差距，才能使我国的数控机床得到可持续的发展，提高我国的工业制造水平。

中国报告网发布的《2017-2022年中国数控机床行业发展现状分析及投资战略研究报告》内容严谨、数据翔实，更辅以大量直观的图表帮助本行业企业准确把握行业发展动向、市场前景、正确制定企业竞争战略和投资策略。本报告依据国家统计局、海关总署和国家信息中心等渠道发布的权威数据，以及我中心对本行业的实地调研，结合了行业所处的环境，从理论到实践、从宏观到微观等多个角度进行市场调研分析。它是业内企业、相关投资公司及政府部门准确把握行业发展趋势，洞悉行业竞争格局，规避经营和投资风险，制定正确竞争和投资战略决策的重要决策依据之一。本报告是全面了解行业以及对本行业进行投资不可或缺的重要工具。

本研究报告数据主要采用国家统计局数据，海关总署，问卷调查数据，商务部采集数据等数据库。其中宏观经济数据主要来自国家统计局，部分行业统计数据主要来自国家统计局及市场调研数据，企业数据主要来自于国统计局规模企业统计数据库及证券交易所等，价格数据主要来自于各类市场监测数据库。

第一章：中国数控机床行业发展综述

1.1数控机床行业的定义及分类

1.1.1行业定义

1.1.2行业产品分类

1.2数控机床行业统计标准

1.2.1数控机床行业统计部门和统计口径

1.2.2数控机床行业统计方法

1.2.3数控机床行业数据种类

1.3数控机床行业特征分析

1.3.1技术密集型

1.3.2资金密集型

1.3.3成套化发展方向

1.3.4复合化发展方向

1.4数控机床行业产业链分析

1.4.1数控机床行业产业链简介

1.4.2数控系统发展分析

（1）数控系统发展情况概述

（2）数控系统市场运营情况分析

（3）数控系统企业竞争格局

（4）数控系统需求趋势

1.4.3钢铁铸造行业发展分析

（1）钢铁铸造行业市场供需分析

（2）钢铁铸造行业市场竞争分析

1.4.4机械配件制造行业发展分析

（1）机械配件制造行业市场供需分析

（2）机械配件制造行业市场竞争分析

1.4.5电子元器件行业发展分析

（1）电子元器件行业市场供需分析

1) 全国电子器件制造行业供需情况分析

2) 全国电子元件制造行业供需情况分析

（2）电子元器件市场容量分析

1.4.6原材料行业发展影响分析

第二章：中国数控机床行业运营状况分析

2.1中国数控机床行业发展状况分析

2.1.1中国数控机床行业发展总体概况

(1) 行业发展阶段

(2) 行业生产规模

2.1.2中国数控机床行业发展主要特点

2.1.3数控机床行业主要经济效益影响因素

(1) 影响数控机床行业经济效益的有利因素

(2) 影响数控机床行业经济效益的不利因素

2.1.4数控机床行业经营情况分析

(1) 数控机床行业经营效益分析

(2) 数控机床行业盈利能力分析

(3) 数控机床行业运营能力分析

(4) 数控机床行业偿债能力分析

(5) 数控机床行业发展能力分析

2.2中国数控机床行业供需平衡分析

2.2.1全国数控机床行业供给情况分析

(1) 全国数控机床行业总产值分析

(2) 全国数控机床行业产成品分析

2.2.2各地区数控机床行业供给情况分析

(1) 总产值排名前10个地区分析

(2) 产成品排名前10个地区分析

2.2.3全国数控机床行业需求情况分析

(1) 全国数控机床行业销售产值分析

(2) 全国数控机床行业销售收入分析

2.2.4各地区数控机床行业需求情况分析

(1) 销售产值排名前10个地区分析

(2) 销售收入排名前10个地区分析

2.2.5全国数控机床行业产销率分析

2.3中国数控机床行业进出口情况分析

2.3.1数控机床行业出口情况

(1) 行业出口总体情况

(2) 行业出口产品结构

2.3.2数控机床行业进口情况分析

(1) 行业进口总体情况

(2) 行业进口产品结构

2.3.3中国数控机床行业进出口前景及建议

- (1) 中国数控机床行业出口前景及建议
- (2) 中国数控机床行业进口前景及建议

第三章：中国数控机床行业发展环境分析

3.1行业政策环境分析

3.1.1行业监管与主管机构动向

3.1.2行业国家及地方相关政策

- (1) 进出口政策
- (2) 增值税政策
- (3) 技术升级支持政策
- (4) 其他相关政策

3.1.3数控机床行业专项规划

- (1) 国家专项规划
- (2) 地方政府专项规划

3.1.4行业发展规划

3.2行业经济环境分析

3.2.1国内宏观经济环境分析

- (1) 制造业PMI指数分析
- (2) 固定资产投资分析

3.2.2行业发展特征分析

3.2.3行业经济环境影响分析

3.3行业贸易环境分析

3.3.1行业贸易环境发展现状

3.3.2行业贸易环境发展趋势

3.3.3企业规避贸易风险的策略

3.4行业社会环境分析

3.4.1行业发展与社会经济的协调

3.4.2行业发展的地区不平衡问题

第四章：数控机床行业技术水平分析

4.1国际数控机床行业技术分析

4.1.1国际数控机床行业技术发展现状

- (1) 数控机床技术整体发展现状
- (2) 数控系统技术发展现状

- (3) 复合加工技术发展现状
- (4) 高速高精度技术发展现状
- (5) 信息通信技术发展现状
- (6) 环保节能技术发展现状
- 4.1.2 国际数控机床行业技术发展趋势
 - (1) 机床复合技术新进展
 - (2) 智能化技术新进展
 - (3) 机器人提高柔性组合效率
 - (4) 精密加工技术新进展
 - (5) 功能部件性能新进展
- 4.2 国际数控机床展会展现新技术
 - 4.2.1 智能机器人与数控机床相融合
 - 4.2.2 直驱技术被广泛应用
 - 4.2.3 复合加工进入新发展阶段
 - 4.2.4 绿色机床成为研究热点
 - 4.2.5 数控机床体现人体工学设计理念
- 4.3 中国数控机床行业技术分析
 - 4.3.1 中国数控机床行业技术发展现状
 - 4.3.2 国内外数控机床行业技术的差距
 - 4.3.3 造成数控机床行业技术差距的原因
 - 4.3.4 中国数控机床行业新技术发展趋势
 - (1) 高速化及高精度化
 - (2) 多轴联动加工和复合加工
 - (3) 智能化、开放式、网络化
 - (4) 高柔性化
 - (5) 绿色化

第五章：数控机床行业市场竞争分析

- 5.1 国际数控机床行业竞争分析
 - 5.1.1 国际数控机床市场发展分析
 - (1) 日本数控机床市场发展分析
 - (2) 德国数控机床市场发展分析
 - 1) 机床市场规模分析
 - 2) 德国数控机床行业发展政策环境
 - (3) 美国数控机床市场发展分析

- (4) 意大利数控机床市场发展分析
- 5.1.2 国际数控机床市场竞争分析
 - (1) 区域市场竞争格局
 - (2) 企业市场竞争格局
- 5.2 国际数控机床公司在华竞争分析
 - 5.2.1 日本山崎马扎克公司在华竞争分析
 - 5.2.2 日本大隈株式会社在华竞争分析
 - 5.2.3 日本森精机制作所在华竞争分析
 - 5.2.4 德国通快集团在华竞争分析
 - 5.2.5 德国德马吉公司在华竞争分析
 - 5.2.6 德国因代克斯公司在华竞争分析
 - 5.2.7 德国吉特迈股份有限公司在华竞争分析
 - 5.2.8 美国哈斯公司在华竞争分析
 - 5.2.9 瑞士阿奇夏米尔集团在华竞争分析
- 5.3 中国数控机床市场竞争分析
 - 5.3.1 中国数控机床行业市场规模分析
 - 5.3.2 中国数控机床行业集中度分析
 - (1) 行业销售集中度分析
 - (2) 行业资产集中度分析
 - (3) 行业利润集中度分析
 - 5.3.3 中国数控机床行业五力模型分析
 - (1) 行业上游议价能力
 - (2) 行业下游议价能力
 - (3) 行业新进入者的威胁
 - (4) 行业替代品的威胁
 - (5) 行业竞争现状分析
- 5.4 数控机床行业兼并重组与整合分析
 - 5.4.1 数控机床行业兼并重组与整合动因分析
 - 5.4.2 国际数控机床行业兼并重组与整合主要形式
 - 5.4.3 中国数控机床行业兼并重组与整合主要形式
 - (1) 投资建立中外合资企业
 - (2) 直接投资
 - (3) 进行海外并购，参与国际竞争
 - 5.4.4 数控机床行业兼并重组与整合特征分析
 - 5.4.5 数控机床行业兼并重组与整合趋势分析

- (1) 大企业集团继续向外扩张，包括进行海外并购
- (2) 民企兼并国企的现象会不断发生
- (3) 区域兼并重组事件会不断发生
- (4) 更多外资企业通过兼并重组进入中国市场

第六章：中国数控机床行业产品市场分析

6.1行业主要产品结构

6.2数控金属切削机床市场分析

6.2.1数控金属切削机床市场总体分析

6.2.2数控车床市场分析

- (1) 车床市场规模分析
- (2) 车床市场竞争格局
- (3) 车床产品研发现状

6.2.3数控钻床市场分析

- (1) 钻床市场规模分析
- (2) 钻床市场竞争格局
- (3) 钻床产品研发现状

6.2.4数控铣床市场分析

- (1) 铣床市场规模分析
- (2) 铣床市场竞争格局
- (3) 铣床产品研发现状

6.2.5数控磨床市场分析

- (1) 磨床市场规模分析
- (2) 磨床市场竞争格局
- (3) 磨床产品研发现状

6.2.6加工中心市场分析

- (1) 加工中心生产规模分析
- (2) 加工中心行业需求规模分析
- (3) 加工中心行业竞争格局

6.3数控金属成形机床市场分析

6.3.1数控金属成形机床市场总体分析

- (1) 数控金属成形机床市场规模分析
- (2) 数控金属成形机床市场区域分布

6.3.2数控折弯机市场分析

6.3.3数控组合冲床市场分析

6.3.4数控弯管机市场分析

6.3.5数控回转头压力机市场分析

6.4数控特种加工机床市场分析

6.4.1数控特种加工机床市场总体分析

6.4.2数控线切割机床市场分析

(1) 数控线切割机床主要企业

(2) 数控线切割机床产品分析

6.4.3数控电火花加工机床市场分析

(1) 电火花加工机床规模分析

(2) 电火花加工机床技术现状

1) 精密化

2) 智能化

3) 自动化

4) 高效化

6.4.4数控火焰切割机市场分析

6.4.5数控激光切割机床市场分析

(1) 激光切割机床发展现状

(2) 激光数控机床产品分析

6.4.6专用组合机床市场分析

第七章：中国数控机床行业应用需求分析

7.1中国数控机床行业应用概况

7.2汽车制造行业数控机床需求分析

7.2.1汽车制造行业发展现状

(1) 汽车产量分析

(2) 汽车销量分析

7.2.2数控机床在汽车制造中的应用

7.2.3汽车制造行业需求的数控机床产品

7.2.4汽车制造行业数控机床需求现状

7.2.5汽车制造行业数控机床需求预测

7.3航空航天设备制造行业数控机床需求分析

7.3.1航空航天设备制造行业发展现状

7.3.2航空航天设备制造行业典型零件的特点

7.3.3航空航天设备制造行业需求的数控机床产品

7.3.4航空航天设备制造行业数控机床需求现状

7.3.5 航空航天设备制造行业数控机床需求预测

7.4 船舶制造行业数控机床需求分析

7.4.1 船舶制造行业发展现状

7.4.2 船舶制造行业典型零件的特点

7.4.3 船舶制造行业需求的数控机床产品

7.4.4 船舶制造行业数控机床需求预测

7.5 发电设备制造行业数控机床需求分析

7.5.1 发电设备制造行业发展现状

7.5.2 发电设备制造行业典型零件的特点

7.5.3 发电设备制造行业需求的数控机床产品

7.5.4 发电设备制造行业数控机床需求预测

7.6 冶金设备制造行业数控机床需求分析

7.6.1 冶金设备制造行业发展现状

7.6.2 冶金设备制造行业数控机床需求现状

7.6.3 冶金设备制造行业数控机床需求预测

7.7 通信设备制造行业数控机床需求分析

7.7.1 通信设备制造行业发展现状

7.7.2 通信设备制造行业数控机床需求现状

7.7.3 通信设备制造行业数控机床需求预测

7.8 模具制造行业数控机床需求分析

7.8.1 模具制造行业发展现状

7.8.2 模具制造行业数控机床需求现状

7.8.3 模具制造行业数控机床需求预测

第八章：中国数控机床行业区域市场分析

8.1 中国数控机床行业区域结构分析

8.2 中国数控机床行业区域发展分析

8.2.1 东北地区数控机床发展分析

(1) 东北地区数控机床产量情况

(2) 东北地区数控机床产值情况

(3) 东北地区数控机床行业主要生产企业

8.2.2 华东地区数控机床发展分析

(1) 华东地区数控机床产量情况

(2) 华东地区数控机床产值情况

(3) 华东地区数控机床行业主要生产企业

8.2.3西部地区数控机床发展分析

- (1) 西部地区数控机床产量情况
- (2) 西部地区数控机床产值情况
- (3) 西部地区数控机床行业主要生产企业

8.2.4华中地区数控机床发展分析

- (1) 华中地区数控机床产量情况
- (2) 华中地区数控机床产值情况
- (3) 华中地区数控机床行业主要生产企业

8.2.5华北地区数控机床发展分析

- (1) 华北地区数控机床产量情况
- (2) 华北地区数控机床产值情况
- (3) 华北地区数控机床行业主要生产企业

8.2.6华南地区数控机床发展分析

- (1) 华南地区数控机床产量情况
- (2) 华南地区数控机床产值情况
- (3) 华南地区数控机床行业主要生产企业

第九章：中国数控机床行业领先企业经营分析

9.1中国数控机床企业总体状况分析

- 9.1.1数控机床企业总体概况
- 9.1.2数控机床行业工业产值状况
- 9.1.3数控机床行业销售收入状况
- 9.1.4数控机床行业利润总额状况

9.2中国数控机床领先企业经营分析

9.2.1大连机床集团有限责任公司经营情况分析

- (1) 企业概况
- (2) 主营业务情况分析
- (3) 公司运营情况分析
- (4) 公司优劣势分析

9.2.2沈阳机床股份有限公司经营情况分析

- (1) 企业概况
- (2) 主营业务情况分析
- (3) 公司运营情况分析
- (4) 公司优劣势分析

9.2.3齐齐哈尔二机床（集团）有限责任公司经营情况分析

(1) 企业概况

(2) 主营业务情况分析

(3) 公司运营情况分析

(4) 公司优劣势分析

9.2.4 山东威达重工股份有限公司经营情况分析

(1) 企业概况

(2) 主营业务情况分析

(3) 公司运营情况分析

(4) 公司优劣势分析

9.2.5 齐重数控装备股份有限公司经营情况分析

(1) 企业概况

(2) 主营业务情况分析

(3) 公司运营情况分析

(4) 公司优劣势分析

9.2.6 宝鸡机床集团有限公司经营情况分析

(1) 企业概况

(2) 主营业务情况分析

(3) 公司运营情况分析

(4) 公司优劣势分析

9.2.7 沈机集团昆明机床股份有限公司经营情况分析

(1) 企业概况

(2) 主营业务情况分析

(3) 公司运营情况分析

(4) 公司优劣势分析

9.2.8 武汉重型机床集团有限公司经营情况分析

(1) 企业概况

(2) 主营业务情况分析

(3) 公司运营情况分析

(4) 公司优劣势分析

9.2.9 陕西秦川机械发展股份有限公司经营情况分析

(1) 企业概况

(2) 主营业务情况分析

(3) 公司运营情况分析

(4) 公司优劣势分析

9.2.10 青海华鼎实业股份有限公司经营情况分析

- (1) 企业概况
- (2) 主营业务情况分析
- (3) 公司运营情况分析
- (4) 公司优劣势分析

9.2.11威海华东数控股份有限公司经营情况分析

- (1) 企业概况
- (2) 主营业务情况分析
- (3) 公司运营情况分析
- (4) 公司优劣势分析

9.2.12南通科技投资集团股份有限公司经营情况分析

- (1) 企业概况
- (2) 主营业务情况分析
- (3) 公司运营情况分析
- (4) 公司优劣势分析

9.2.13山东法因数控机械股份有限公司经营情况分析

- (1) 企业概况
- (2) 主营业务情况分析
- (3) 公司运营情况分析
- (4) 公司优劣势分析

9.2.14江苏亚威机床股份有限公司经营情况分析

- (1) 企业概况
- (2) 主营业务情况分析
- (3) 公司运营情况分析
- (4) 公司优劣势分析

9.2.15浙江日发数码精密机械股份有限公司经营情况分析

- (1) 企业概况
- (2) 主营业务情况分析
- (3) 公司运营情况分析
- (4) 公司优劣势分析

第十章：中国数控机床行业发展趋势与投资预测

10.1中国数控机床行业发展趋势与前景预测

10.1.1数控机床行业发展趋势分析

10.1.2机床行业数控化率走势分析

- (1) 机床行业产量数控化率

(2) 机床行业产值数控化率

10.1.3 数控机床行业发展前景预测

(1) 数控机床行业资产规模预测

(2) 数控机床行业市场规模预测

(3) 数控机床行业盈利规模预测

10.2 中国数控机床行业投资风险分析

10.2.1 数控机床行业政策风险

10.2.2 数控机床行业技术风险

10.2.3 数控机床行业供求风险

10.2.4 数控机床行业宏观经济波动风险

10.2.5 数控机床行业关联产业风险

10.2.6 数控机床行业产品结构风险

10.2.7 数控机床生产规模及所有制风险

10.3 中国数控机床行业投资建议

10.3.1 数控机床行业投资现状分析

10.3.2 数控机床行业主要投资建议

图表目录

图表1：数控机床的分类

图表2：数控机床企业登记类型划分

图表3：数控机床行业统计划分范围

图表4：数控机床行业产业链示意图

图表5：数控系统市场需求结构（单位：%）

图表6：中国数控系统市场态势预测（单位：台套，%）

图表7：中档数控系统市场国产企业市场占比（单位：%）

图表8：高档数控系统市场竞争格局（单位：%）

图表9：国产数控系统技术发展趋势

（GYZJY）

图表详见正文

特别说明：中国报告网所发行报告书中的信息和数据部分会随时间变化补充更新，报告发行年份对报告质量不会有任何影响，请放心查阅。

详细请访问：<http://baogao.chinabaogao.com/jixie/292020292020.html>